

Lundi 3 décembre

Centre des Congrès Pierre Baudis  
à Toulouse (1<sup>er</sup> étage)

Quels  
modèles

de ville  
pour le 21<sup>e</sup> siècle ?

2<sup>e</sup> édition

Les enjeux du 21<sup>e</sup> siècle représentent autant de défis pour la ville de demain. Ils nous imposent de revisiter en profondeur notre façon de penser, de construire et de vivre la ville. Toulouse et son agglomération, comme toutes les autres métropoles, sont confrontées à d'importantes mutations.

Dans l'objectif de faire avancer la réflexion sur des modèles urbains ambitieux, novateurs et durables, Toulouse Métropole et le PRES ont ouvert un cycle de colloques « Quels modèles de ville pour le 21<sup>e</sup> siècle ? ». Celui-ci doit permettre de développer des échanges entre les savoirs universitaires et les expériences des professionnels, des élus et des citoyens.

Ces rencontres ont avant tout vocation à être des journées de débat et donnent une place importante à un public non spécialisé. Elles s'appuient sur les compétences de l'Institut de la Ville qui vise à développer des recherches interdisciplinaires sur les villes et leur environnement, au carrefour des sciences humaines et sociales, de l'architecture, des sciences et de l'ingénierie, en fédérant des chercheurs, des équipes et centres de recherche de l'Université de Toulouse.

Cette deuxième édition, après celle du 28 novembre 2011 consacrée à la contribution des sciences humaines et sociales à l'analyse de la ville et de son futur, mettra au centre du débat la question du développement durable et de l'apport des sciences exactes et de l'ingénieur.

## Programme

**8h30 - Accueil** (1<sup>er</sup> étage du Centre des Congrès Pierre Baudis)

Des boissons chaudes vous seront servies

### 9h - Ouverture

- Pierre COHEN, maire de Toulouse, président de la communauté urbaine Toulouse Métropole
- Luc ADOLPHE, professeur à l'Institut National des Sciences Appliquées, Département Génie Civil et Urbanisme (Toulouse)

### 9h45 - Ateliers

Lundi 3 décembre - Centre des Congrès Pierre Baudis (1<sup>er</sup> étage)

11, esplanade Compans Caffarelli - 31000 Toulouse

# Quels modèles de ville pour le 21<sup>e</sup> siècle ?

## atelier n°1 :

### *Les nouveaux facteurs de construction de la forme urbaine*

Les évolutions des techniques et des outils, mais aussi la prise en compte des exigences du dévelop-

pement durable dans l'aménagement urbain, ne sont pas sans conséquences sur la morphologie urbaine. L'atelier tentera de déchiffrer quelques unes de ces évolutions et de faire apparaître les nouvelles formes urbaines qu'elles génèrent.

**RESPONSABLE :** Alain CHATELET, professeur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture, Laboratoire de recherche en Architecture (Toulouse)

**AVEC LES CONTRIBUTIONS INTRODUCTIVES AU DÉBAT DE :**

- Gérard DEDIEU, ingénieur et responsable scientifique, Centre National d'Etudes Spatiales, Centre d'Etudes Spatiales de la Biosphère (Toulouse)
- Bernard ALLAGNAT, directeur, Département Aménagement et Territoires, Cabinet Inddigo (Paris)

**ET LA PARTICIPATION DE** Claude RAYNAL, maire de Tournefeuille, président délégué de la communauté urbaine Toulouse Métropole

## atelier n°2 :

### *La modélisation urbaine*

La ville est probablement l'invention humaine la plus complexe. Elle est à la fois un objet technique, morphologique et social. Le croisement des effets de la métropolisation, de l'accélération de l'urbanisation

et de la multiplication des impacts environnementaux appelle au développement de nouveaux outils de modélisation des évolutions de la ville. On s'interrogera sur la manière dont ces outils permettent d'échanger des informations, de partager des données, de construire des diagnostics et des référentiels communs ainsi que de produire des scénarii.

**RESPONSABLE :** Luc ADOLPHE, professeur, Institut National des Sciences Appliquées (Toulouse)

**AVEC LES CONTRIBUTIONS INTRODUCTIVES AU DÉBAT DE :**

- Christiane WEBER, directrice de recherche, CNRS, Laboratoire Image Ville Environnement, Université de Strasbourg
- Bernard FERRIES, coordinateur technique, Building Smart International France (Paris)

**ET LA PARTICIPATION DE** Daniel BENYAHIA, adjoint au maire de Toulouse en charge de l'urbanisme réglementaire et des opérations foncières et d'aménagement, vice-président de la communauté urbaine Toulouse Métropole en charge de l'urbanisme et des projets urbains

## Quels modèles de ville pour le 21<sup>e</sup> siècle ?

### atelier n°3 :

#### Les ressources urbaines

Les villes sont les lieux privilégiés de la consommation de ressources. Leur empreinte écologique ne fait que croître. Il y a lieu d'inventer de nouveaux modes de gestion des ressources urbaines qui limitent à la fois la dépendance aux ressources non renouvelables et les déchets liés à leur utilisation. Il s'agit de passer de villes consommatrices à des

villes productrices de ressources, par exemple énergétiques. C'est à ce travail que sont aujourd'hui conviées les villes, ce qui les conduit à développer de nouvelles approches systémiques intégrant l'exigence écologique : considérer les déchets comme de la matière première ou secondaire, privilégier les « circuits courts » pour réduire les déplacements, les intermédiaires. C'est aussi à un travail sur les pratiques et représentations liées à l'usage de ces ressources qu'elles sont conviées.

**RESPONSABLE :** Catherine BARON, professeure, Université Toulouse Capitole, Laboratoire d'Études et de Recherches sur l'Économie, les Politiques et les Systèmes sociaux

**AVEC LES CONTRIBUTIONS INTRODUCTIVES AU DÉBAT DE :**

- Philippe VERVIER, directeur de recherche, Laboratoire d'Ecologie Fonctionnelle du CNRS (Toulouse)
- Jean-Yves CHAPUIS, vice-président de Rennes Métropole en charge des formes urbaines, vice-président de l'agence d'urbanisme et de développement intercommunal de l'agglomération rennaise

**ET LA PARTICIPATION D'**Antoine MAURICE, conseiller municipal de Toulouse, vice-président de la communauté urbaine Toulouse Métropole en charge de l'environnement et du développement durable

### atelier n°4 :

#### L'écosystème urbain

La notion d'« écosystème urbain » fait émerger la nécessité de développer une approche systémique du fonctionnement de la ville. Celui-ci est ainsi

appréhendé aussi bien dans sa dimension spatiale que temporelle. Composée de lieux et de territoires qui interagissent, la ville subit les effets, immédiats et différés, de toute action ou intervention sur elle. Comment les nouveaux modèles de ville doivent-ils prendre en compte ces différentes échelles et quels sont les moyens dont nous disposons pour le faire ?

**RESPONSABLE :** Armand COUJOU, professeur émérite à l'Université Paul Sabatier, Laboratoire CEMES (Toulouse)

**AVEC LES CONTRIBUTIONS INTRODUCTIVES AU DÉBAT DE :**

- Valéry MASSON, enseignant chercheur, Centre National de Recherches Météorologiques, Groupe d'Études de l'Atmosphère Météorologique (Toulouse)
- Pascal GONTIER, architecte, Atelier d'Architecture Pascal Gontier (Paris)

**ET LA PARTICIPATION DE** Régine LANGE, adjointe au maire de Toulouse en charge du développement durable, déléguée communautaire

Lundi 3 décembre - Centre des Congrès Pierre Baudis (1<sup>er</sup> étage)  
11, esplanade Compans Caffarelli - 31000 Toulouse

# Quels modèles de ville pour le 21<sup>e</sup> siècle ?

## atelier n°5 : La ville des réseaux

La ville est connexe. Elle fait lien entre des chaînes sociales, politiques, techniques, communicationnelles, etc. Dans ce contexte, les réseaux, supports physiques de ces liens souvent invisibles au citoyen,

jouent un rôle structurant fondamental dans l'organisation du développement urbain. On s'interrogera sur les effets du changement en cours qui vise à passer de modèles de réseaux centralisés à des modèles décentralisés reposant sur un maillage de micro réseaux locaux.

**RESPONSABLE :** Michelle SIBILLA, professeure, Institut de Recherche en Informatique de l'Université Paul Sabatier (Toulouse)

**AVEC LES CONTRIBUTIONS INTRODUCTIVES AU DÉBAT DE :**

- Bruno ESTIBALS, maître de conférence, Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes-CNRS (Toulouse)
- Intervenant d'Electricité de France (sous réserve)

**ET LA PARTICIPATION DE** Louis GERMAIN, adjoint au maire de Colomiers en charge de l'artisanat et du commerce, délégué communautaire

## 12h - Déjeuner libre

## 14h - Synthèse des travaux des ateliers suivie d'un grand débat avec la salle avec l'intervention de Pierre COHEN animé par Jean-Christophe GIESBERT

**GRANDS TÉMOINS :**

- René Marc WILLEMOT, chef de projet Toulouse Campus, Université Toulouse Capitole
- Gérard HUET, architecte-urbaniste, agence Cardete Huet Architectes (Toulouse)

**16h30 - Conclusion** par Marie-Christine JAILLET, directrice de recherche au CNRS, Université Toulouse le Mirail, Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités Sociétés Territoires Centre Interdisciplinaire d'Études Urbaines

## 16h45 - Fin

*Cette manifestation a pu être réalisée avec le soutien de la société GL-Events*